

CERAMIL®

Cylindre intersomatique



Indication:
Technique de Cloward

L'implant

Le cylindre intersomatique CERAMIL® est une biocéramique. C'est un produit inerte non résorbable. Il est conçu pour une utilisation en synthèse osseuse.

Ce cylindre est utilisé en neurochirurgie pour la stabilisation et la fusion de l'espace intersomatique en utilisant la technique de Cloward.

Matériau : alumine Al_2O_3 poreuse cellulaire

Fonction biologique

- **Parfaite biocompatibilité** : Différents tests biologiques et cliniques montrent qu'il n'y a aucun relargage d'alumine.
- **Ostéoconduction** : Sa structure à porosité ouverte entre 100 et 900 μm favorise la réhabitation osseuse.
- **Ostéointégration secondaire** à 3 mois, consolidation entre 3 et 6 mois.

Fonction mécanique

- **Structure** déterminée pour assurer la stabilité dans l'espace intersomatique.
- **Résistance mécanique** en compression supérieure à 20 MPa (résistance hydroxyapatite < 10 MPa).

Caractéristiques

- **2 tailles** disponibles (voir tableau de référence)

NB : Les dimensions de l'implant correspondent aux diamètres définis dans la technique de Cloward.

CERAMIL®

Cylindre intersomatique



Indication:
Technique de Cloward

REFERENCES

Cylindre intersomatique CERAMIL®

<i>Références</i>	<i>Dimensions (profondeur x diamètre)</i>
M 73 CC 10 13	10 x 13 mm
M 73 CC 14 13	14 x 13 mm

Stérilisation : rayonnement Gamma 25 kGy